

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009机械设计标准教程>>

13位ISBN编号：9787030242945

10位ISBN编号：7030242947

出版时间：2009-5

出版时间：科学出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：376

字数：590000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书以机械设计课程中最具代表性的工程设计案例——减速器设计为例，详细讲解AutoCAD 2009机械设计知识要点，让读者在学习项目案例制作的过程中掌握AutoCAD 2009软件的操作技巧，同时培养工程设计的能力。

全书分3篇共16章，其中，第1篇为基础知识篇（第1～5章），包括AutoCAD 2009入门，二维绘图与编辑命令，文本、表格与尺寸标注，快速绘图工具，三维绘图基础知识等；第2篇为减速器设计——工程图篇（第6～13章），包括减速器传动装置的设计与绘制、带传动装置的设计与绘制、齿轮的设计与绘制、轴的设计与绘制、键与轴承的选用与绘制、减速器附件的设计与绘制、装配图的设计与绘制、由装配图的拆?零件图等；第3篇为减速器设计——效果图篇（第14～16章），包括变速箱零部件立体图的绘制、减速器附件及箱体箱盖立体图的绘制、变速箱装配立体图的绘制。

本书配套的DVD多媒体教学资源包中包括37小节播放时间近886分钟的多媒体视频教程，生动形象地再现了实际操作过程，便于读者提高学习效率。

此外，光盘中还提供了书中实例的素材文件以及图块文件，便于读者实际操作。

本书将AutoCAD基础知识和机械行业设计实例相结合，突出了实用性与专业性，使读者能够快速掌握AutoCAD 2009机械工程设计的方法和技巧。

本书适用于想要学习或正在学习使用AutoCAD进行机械辅助设计的人员，同时也适合大中专工科院校和职业院校的师生以及相关电脑培训学校使用，也可供机械工程技术人員学习参考。

## 书籍目录

Part 01 基础知识篇 Chapter 01 AutoCAD 2009入门 1.1 操作界面 1.2 设置绘图环境 1.3 管理文件 1.4 基本操作 1.5 管理图层 1.6 辅助绘图工具 Chapter 02 二维绘图与编辑命令 2.1 二维绘图命令 2.2 二维编辑命令 Chapter 03 文本、表格与尺寸标注 3.1 文本 3.2 表格 3.3 尺寸标注 3.4 绘制机械制图A3样板图 Chapter 04 快速绘图工具 4.1 图块及其属性 4.2 设计中心与工具选项板 Chapter 05 三维绘图基础知识 5.1 三维坐标系 5.2 动态观察 5.3 创建三维面 5.4 绘制三维网格曲面 5.5 绘制基本三维表面 5.6 绘制基本三维实体 5.7 编辑三维图形 5.8 布尔运算 5.9 渲染实体 5.10 显示形式 Part 02 减速器设计——工程图篇 Chapter 06 减速器传动装置的设计与绘制 6.1 机械设计概述 6.2 减速器设计内容和步骤 6.3 电动机的选择 6.4 传动装置的总体设计 6.5 带式运输机传动方案简图的绘制 Chapter 07 带传动装置的设计与绘制 7.1 带传动的设计 7.2 绘制腹板式带轮 7.3 绘制实心式带轮 Chapter 08 齿轮的设计与绘制 Chapter 09 轴的设计与绘制 Chapter 10 键与轴承的选用与绘制 Chapter 11 减速器附件的设计与绘制 Chapter 12 装配图的设计与绘制 Chapter 13 由装配图拆画零件图 Part 03 减速器设计——效果图篇 Chapter 14 变速箱零部件立体图的绘制 Chapter 15 减速器附件及箱体箱盖立体图的绘制 Chapter 16 变速箱装配立体图的绘制

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD2009机械设计标准教程(案例应用篇)》附赠1DVD多媒体教学系统, 37小节播放时间近886分钟的多媒体视频教程(AVI), 适合多媒体教室教学演示, 满足现代教学需求。书中相应实例的素材文件与图块文件, 提高学习效率。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>